Bellnix® 高圧電源ご使用に際しての注意事項

本製品のご使用に当たっては、注意事項に十分留意され、安全設計を行って下さい。
本製品は最大35ＫＶの高電圧を発生させる直流高圧電源です。ご使用を間違えると感電、損傷、死亡の恐れがあります。本製品のご使用前に必ず、本注意事項及び製品カタログをお読み下さい。
■本製品には、安全に使用していただく為に、製品に高圧危険の注意表示をしています。

「高電圧危険注意」を金属ケース側面に表示してあります。

危険

・本製品は高電圧を発生します。直接電源の端子に触れないで下さい。触れると感電、損傷、死亡の恐れがあります。
・本製品が無通電状態でも、内部に高電圧を保持している場合がありますので、直接電源の端子に触れないで下さい。触れると感電、損傷、死亡する場合があります。
・通電後、本製品に触れる場合には、2分以上放置し、内部に蓄積された電圧が十分に放電した後にして下さい。

警告

・本製品は全て金属ケースに収納されています。この金属ケースは内部の回路（活電部）と絶縁されていますが、安全の為に金属ケース及び Vout（com）を接地して下さい。接地が不十分の場合、感電及び危険電位まで帯電する恐れがあります。
・ケースを外したり、分解、改造、修理を絶対しないで下さい。内部には高圧発生部分があり感電の恐れがあります。
・本製品は水、多湿度の中で使用しないで下さい。高電圧が漏洩し感電します。
・可燃性ガス、可燃性粉塵の環境で使用しないで下さい。高電圧で引火を起こし火災、爆発を招く恐れがあります。

注意

・本製品は電子機器組込、研究、工場設備等に設計・製造された高圧電源です。本製品は高電圧を発生しますので、お客様の本体装置の取扱業者への警告ラベルを貼ると共に、取扱説明書に高圧取扱注意事項を記入して下さい。
・本製品でのアーク放電、コロナ放電、その他放電用途に使用しないで下さい。この製品は放電を目的とした用途でご使用できません。放電を目的に使用すると破損の恐れがあります。
放電を目的とする用途には特注品で対応可能ですのでお問い合わせ下さい。
・常時振動を発生する用途（船舶、車両搭載、航空機等）でのご使用は、ご使用前にお問い合わせ下さい。
連続振動で使用すると、内部が破損して故障の要因となり感電する場合があります。
・出力電圧、出力電流は規格内でご使用下さい。これを越えて使用を続けると製品の寿命を短くし、これが要因で破損し感電の恐れがあります。
・動作温度範囲を越えた使用はしないで下さい。製品の劣化により感電の恐れがあります。
・動作湿度範囲を越えた使用はしないで下さい。高圧電源は湿度により絶縁低下を起こしやすく大変危険です。絶縁が低下すると感電、損傷の恐れがあります。
・高圧電源は粉塵、ゴミ、チリを静電気で吸引します、ご使用の際は、沿面距離、空間距離、接続処理を十分に配慮し感電、絶縁耐圧等の安全にご注意ください。怠ると感電の恐れがあります。
・使用中に故障または、異常が発生した場合は、すぐに入力を遮断して電源を停止させて下さい。また異常が発生した場合の安全対策として非常時、入力電源遮断回路をつけるなどの処置をして下さい。

・本カタログの末尾に、安全上の注意として「高電圧及び高電力に関するIEEE推薦による安全規定の概要」の参考訳文を掲載してあります、必ず一読して安全対策を実施して下さい。